

**PRZEDMIAR**  
**BRANŻA DROGOWA**  
**Ul. Okrężna**

Nazwa obiektu	Przebudowa dróg gminnych: ulic Kusocińskiego, Łąkowej, Okrężnej, Nowej, Sybiraków, Małej położonych w m. Czyżew.
Adres obiektu	województwo Podlaskie, powiat wysokomazowiecki, gmina Czyżew
Inwestor	Burmistrz Czyżewa ul. Mazowiecka 34 18-220 Czyżew
Jednostka projektowa	INFRAP Łukasz Klebus Ul. Zwierzyniecka 10 lok. 13 15-333 Białystok
Nr umowy:	12/2015 oraz zlecenie uzup. z dnia 20.07.2016
Nr projektu	PD-7

**KODY CPV****Dział**

45000000-7 Roboty budowlane

**Grupy robót**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**Klasy robót**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

**Kategorie robót**

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania kanalizacji burzowej

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni drogowych

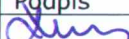
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

43124100-9 Drenaże

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Rodpis
mgr inż. Łukasz Klebus	Projektant	Drogowa	

Nr egz. 2

31.08.2016r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Ulica Okrężna

Lp.	Kod pozycji przemiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis	J.m.	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>CPV 45111200-0, CPV 45112210-0, CPV 45110000-1</b>				
1.1	KNNR1 0111-0100	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego. Wyznaczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza 0,174*1	km	0,174
					<b>RAZEM</b>
1.2	KNR4-01 0101-0400	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm, ułożenie ziemi na hałdzie 887,00	m <sup>2</sup>	887,00
					<b>RAZEM</b>
1.3	KNR-SEK 6-01 0103-0401	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na placie składowe samochodem samowyładowczym, głębokość frezowania 4 cm 1197,00	m <sup>2</sup>	1197,00
					<b>RAZEM</b>
1.4	KNR 2-31 0805-0100	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 44,00	m <sup>2</sup>	44,00
					<b>RAZEM</b>
1.5	KNR 2-31 0818-0800	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 1+1+1	szt.	3,00
					<b>3</b>
1.6	KNR 2-31 0703-03	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 1+1+1	szt.	1,00
					<b>RAZEM</b>
1.7	KNNR 5 0719-0700	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej 24,0+24,0	m <sup>2</sup>	48,00
					<b>RAZEM</b>
1.8	KNNR 6 0806-0200	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 10,0+10,0	m	20,00
					<b>RAZEM</b>
1.9	KNNR 6 0806-0700	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 10,0+10,0	m	20,00
					<b>RAZEM</b>
1.10	KNNR 8 0224-0200	D 01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - wpustu żeliwnego 1+1	szt.	2,00
					<b>RAZEM</b>
1.11	KNNR 8 0224-0700	D 01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - rury deszczowej 2,0+2,05	m	4,50

					<b>RAZEM</b>
1.12	KNR 5 0721-0100	D 01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm 23,0	m	23,00
					<b>RAZEM</b>
1.13	KNR 5 0706-0103	D 01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm pod zjazdami wykopem otwartym w gruncie kat. III 5,0+5,0+5,0+5,0	m	20,00
					<b>RAZEM</b>
1.14	KNR 5 0705-0121	D 01.03.04	Ułożenie przepustów awaryjnych z rur osłonowych giętkich DVK fi 50 mm do kabli 5,0+5,0+5,0+5,0	m	20,00
					<b>RAZEM</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>				
2.1	KNNR 1 0209-0900	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 1066,83	m <sup>3</sup>	1066,83
					<b>RAZEM</b>
2.2	KNR 2-01 0209-03	D 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 70,00	m <sup>3</sup>	70,00
					<b>RAZEM</b>
2.3	KNNR 6 0103-0300	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2202,00	m <sup>2</sup>	2202,00
					<b>RAZEM</b>
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY CPV 45233300-2</b>				
3.1	KNNR 6 106-0600	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 15 cm (jezdnia główna) 1242	m <sup>2</sup>	1242,00
					<b>RAZEM</b>
3.2	KNNR 6 0111-0101	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki i dojścia do furtek) 778,00	m <sup>2</sup>	778,00
					<b>RAZEM</b>
3.3	KNNR 6 0111-0101	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (jezdnia główna) 1242,00	m <sup>2</sup>	1242,00
					<b>RAZEM</b>
3.4	KNNR 6 0111-0201	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy indywidualne) 182,00	m <sup>2</sup>	182,00
					<b>RAZEM</b>



3.5	KNNR 6 0113-0200	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia główna) 1150,00	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
3.6	KNNR 6 0113-0500	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy indywidualne) 182,00	m <sup>2</sup>	182,00
					<b>RAZEM</b>
3.7	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 1150	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9, CPV 45233300-2</b>				
4.1	KNNR 6 0502-0300	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce-cementowo piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze szarym (chodniki i dojścia do furtek) 510,00	m <sup>2</sup>	510,00
					<b>RAZEM</b>
4.2	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce-cementowo piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze czerwonym (ścieżka rowerowa) 268,00	m <sup>2</sup>	268,00
					<b>RAZEM</b>
4.3	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce-cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze czerwonym (zjazdy) 182,00	m <sup>2</sup>	182,00
					<b>RAZEM</b>
4.4	KNNR 6 0308-0213	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16 W 50/70 dla KR1 1150,00	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
4.5	KNNR 6 1005-0600	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych 1150,00	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
4.6	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 1150,00	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
4.7	KNNR 6 0309-0215	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 S 50/70 dla KR1 1150,00	m <sup>2</sup>	1150,00
					<b>RAZEM</b>
<b>5</b>	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9, CPV 45232130-2, CPV 45233220-7,</b>				
5.1	KNNR 6 0403-0301	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 30x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 287,00	m	287,00
					<b>RAZEM</b>

5.2	KNNR 6 0403-0401	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 97,00	m	97,00
					<b>RAZEM</b>
5.3	KNNR 6 0404-0400	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie piaskowej 73,00	m	73,00
					<b>RAZEM</b>
5.4	KNNR 6 0404-0100	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na ławie piaskowej 315,00	m	315,00
					<b>RAZEM</b>
5.5	KNNR 2-31 1406-0300	D 03.02.01	Regulacja pionowa włączów studzienek urządzeń podziemnych studni kanalizacyjnych ( istniejących i nowoprojektowanych) oraz wpustów deszczowych 22	szt.	22,00
					<b>RAZEM</b>
5.6	KNNR 2-31 1406-0400	D 03.02.01	Regulacja pionowa włączów studzienek urządzeń podziemnych - studzienki wodociągowe 1+1+1	szt.	3,00
					<b>RAZEM</b>
<b>6</b>	<b>Oznakowanie dróg CPV 45233221-4, CPV 45233290-8, CPV 45233292-2</b>				
6.1	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-10 4*0,5*6	m <sup>2</sup>	12,00
					<b>RAZEM</b>
6.2	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-23 10*1,00	m <sup>2</sup>	10,00
					<b>RAZEM</b>
6.3	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-26 0,80*5	m <sup>2</sup>	4,00
					<b>RAZEM</b>
6.4	Kalkulacja własna	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D6 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji (znak aktywny) 1+1	szt.	2,00
					<b>RAZEM</b>
6.5	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13/16 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1+1	szt.	3,00
					<b>RAZEM</b>
6.6	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13a/16a wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					<b>RAZEM</b>
6.7	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe A-7 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					<b>RAZEM</b>

6.8	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D-46 wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					<b>RAZEM</b>
6.9	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D-47 wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					<b>RAZEM</b>
6.10	KNNR 6 0702-0101	D 06.01.02	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych śr. 70mm 1+1+1+1+1+1	szt.	7,00
					<b>RAZEM</b>
6.11	KNNR 6 0701-0300	D 06.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 1,5 m 1*1,5	m	1,50
					<b>RAZEM</b>
6.12	KNNR 6 0701-0300	D 06.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 2,0 m 5*2,0	m	10,00
					<b>RAZEM</b>
<b>7</b>	<b>Zieleń drogowa CPV 45112210-0</b>				
7.1	KNNR 1 0507-01-02	D 09.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km 218,00	m <sup>2</sup>	218,00
					<b>RAZEM</b>